المملكة العربية السعودية		المقرر: تقنية رقمية 1-2
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: الأول ثانوي
إدارة التعليم		الزمن: ساعة ونصف
ثانوية		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام1443هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح		التوقيع	
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجع		التوقيع	
				فقط				

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

==

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

9

برنامج البنسل	أنظمة التحكم	برنامج الجيمب	الذكاء الاصطناعي	المستشعرات	التقنيات الناشئة

نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى	
جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة	
يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر	
أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	
يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً	

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

1	من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة	
2	امتداد الصور PNG من مميزاته يدعم ألوان الويب فقط	
3	تتكون الصورة الرقمية من نقاط صغيرة يطلق عليها البكسل	
4	الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية	
5	دقة الكاميرا تقاس بما يسمى الميغا بكسل	
6	خاصية الوقوف التلقائي للسيارات تعتمد على مستشعر التقارب	
7	يمكن التقليل من النفايات الرقمية من خلال إعادة بيعها	
8	عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان 256 لون	

اقلب الصفحة

6

السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

1-تعد النظارات الذكية مثال على تقنية:					
أ	المساعد الشخصي	ب	التعرف على الصور	د	التعرف على الكلام
2-من سلبيات الروبوت:					
أ	تقلل من تكلفة الإنتاج	ب	زيادة البطالة	ج	استخدامه في مهام خطيرة
3- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:					
أ	CMYK	ب	RGB	ج	التدرج الرمادي
4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة:					
أ	زيادة التركيز	ب	المشاكل الصحية	ج	قدرة التخزين العالية
5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:					
أ	الحوسبة السحابية	ب	التعرف على الكلام	ج	النفايات الرقمية
6-أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو :					
أ	GIF	ب	PNG	ج	XCF

Siri	**بصمة الوجه**	**الغسالة**	**ترجمة قوقل**

ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-

1) **الترجمة بمساعدة الحاسب** ....

2) **المساعدات الشخصية الافتراضية** ....

3) **نظام التحكم المفتوح** ....

انتهت الأسئلة،
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه

المملكة العربية السعودية		المقرر: تقنية رقمية ١-٢
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: الأول ثانوي
إدارة التعليم		الزمن: ساعة ونصف
ثانوية		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام١٤٤٣هـ

السؤال	س١	س٢	المجموع النهائي		المصحح		التوقيع	
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجع		التوقيع	
				فقط				

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

===

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له -:

٩

برنامج البنسل	أنظمة التحكم	برنامج الجيمب	الذكاء الاصطناعي	المستشعرات	التقنيات الناشئة

أنظمة التحكم	نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى
المستشعرات	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة
الذكاء	يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر
الجيمب	أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور
البنسل	يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

١	من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة	X
٢	امتداد الصور PNG من مميزاته يدعم ألوان الويب فقط	X
٣	تتكون الصورة الرقمية من نقاط صغيرة يطلق عليها البكسل	√
٤	الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية	√
٥	دقة الكاميرا تقاس بما يسمى الميغا بكسل	√
٦	خاصية الوقوف التلقائي للسيارات تعتمد على مستشعر التقارب	√
٧	يمكن التقليل من النفايات الرقمية من خلال إعادة بيعها	√
٨	عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان ٢٥٦ لون	√

اقلب الصفحة

٦

السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

١ـتعد النظارات الذكية مثال على تقنية:					
أ	المساعد الشخصي	ب	التعرف على الصور	د	التعرف على الكلام
٢ـمن سلبيات الروبوت:					
أ	تقلل من تكلفة الإنتاج	ب	زيادة البطالة	ج	استخدامه في مهام خطيرة
٣ـ نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:					
أ	CMYK	ب	RGB	ج	التدرج الرمادي
٤ ـ يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة:					
أ	زيادة التركيز	ب	المشاكل الصحية	ج	قدرة التخزين العالية
٥ـ من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:					
أ	الحوسبة السحابية	ب	التعرف على الكلام	ج	النفايات الرقمية
٦ـأحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو :					
أ	GIF	ب	PNG	ج	XCF

Siri	بصمة الوجه	الغسالة	ترجمة قوقل

ب- ضع المثال امام ما يناسبه -:

١) **الترجمة بمساعدة الحاسب** ....ترجمة قوقل......................

٢) **المساعدات الشخصية الافتراضية** ......Siri...............

٣) **نظام التحكم المفتوح** ....الغسالة...................

انتهت الأسئلة،
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب التعليم بالحناكية
المتوسطة الأولى بالحسو

اليوم :
الشعبه:
زمن الاختبار:
عدد الأوراق:

الاختبار النهائى لمادة التقنية الرقمية (نظري) للصف الأول ثانوي

الفصل الدراسي الثاني لعام 1443 هـ

اسم الطالبة: .... الدرجة النهائية | 15

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : | 5

1.	تتكون الصور الرقمية من نقاط ملونه صغيرة متصله ببعضها البعض يطلق عليها......			
	أ. البت	ب. البكسل	ج. الطبقه	د. البايت
2.	صيغه تدعم .... الصور المتحركة.			
	أ. JEPG	ب PNG	ج. BMP	د.GIF
3.	تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية.			
	أ. الواقع الافتراضي	ب. الواقع المعزز	ج. الواقع المختلط	د. الواقع الحقيقي
4.	نظام تحكم يقدم التغذية الراجعة بمراقبة البيانات واستخدام بياناتها في التحكم بالنظام وضبطه:			
	أ. المغلق	ب. المفتوح	ج. الآلي	د. الأوتماتيكي
5.	يقصد بإنشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بالتنبؤات بناء على بيانات تقوم بجمعها.			
	أ. علم الروبوت	ب. التقنيات الناشئة	ج. التقنيات القابلة للارتداد	د. تعلم الآله

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب التعليم بالحناكية
المتوسطة الأولى بالحسو

وزارة التعليم
Ministry of Education

اليوم :
الشعبه:
زمن الاختبار:
عدد الأوراق:

6

السؤال الثاني : اكتبي كلمة (صح) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

1. **تعمل طابعة سطح المكتب بنظام الألوان (CMYK).** (............)
2. **يمكن للبت الكمي (الكيوبت) أن يكون في وضع التشغيل أو الايقاف أو أحدهما.** (............)
3. **تكمن أهمية الحوسبه السحابية بتوفير موارد التقنية المعلوماتية عبر الانترنت.** (............)
4. **جميع الرسومات والخطوط المستخدمة بالرسومات النقطية يتم تحويل الى أشكال رسومية.** (............)
5. **تستطيع الروبوتات التعامل مع المواقف الغير متوقعة.** (............)
6. **يسمح إنترنت الأشياء باستشعار الأشياء أو التحكم فيها عن بعد .** (............)

4

السؤال الثالث : صلي كل جهاز في العمود (أ) بنوعه في العمود (ب)

م	العمود (أ)
	تقنية هولولنز
	إدارة النفايات الرقمية
	مشروع ناتيك
	تقنية اتصال المجال القريب NFC

م	العمود (ب)
1	تشمل نظام حاسوب تشغيلي يمنحها إمكانية إجراء العمليات الحسابية والعرض ثلاثي الأبعاد
2	تتيح لجهازين قريبين جدا من بعضهما تبادل البيانات مثل معلومات الدفع
3	بناء مراكز بيانات بالقرب من الأنهار وتحت الماء لتوافر كميات كبيرة من المياه للتبريد أثناء عمل الالكترونيات.
4	استخدام الأجهزة بصورة عملية أو بيعها أو التبرع بها.

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة

منال الرحيلي